



OCTOBRE

2015

fête de la Science

www.fetedelascience-rhonealpes.com

Drôme

Programme en téléchargement sur www.kasciope.org



#FDSDROME2015

SAMEDI 10 & DIMANCHE 11 OCTOBRE

VILLAGES DES SCIENCES
VALENCE
TAIN L'HERMITAGE - TOURNON

KASCIOPĒ



TAIN L'HERMITAGE - TOURNON

ESPACE ROCHEGUDE - Informations au 04 75 57 79 80
Samedi 10 et Dimanche 11 octobre de 10h à 12h et de 14h à 18h

Avant-première
Tables rondes des métiers de l'Economie Verte
Maison de l'Emploi et de la Formation Drôme des Collines Royans Vercors





PUBLIC SCOLAIRE : le jeudi 8 octobre 2015
Visites d'entreprises et découvertes de process «Economie Verte» en Drôme des Collines, Royans, Vercors.

- **Exposition « Des jardins connectés à votre assiette ».**
Les Réservoirs.
- **Prenez-en de la graine !**
- **Un potager au naturel.**
De la graine aux plantes aromatiques...
TERRALIA & Epicurium.



- **Faire pousser les légumes.**
- **Viticulture : les vignes sont des lianes...**
- **Exposition La Vigne et le vin.**
MFR d'Anneyron.
- **Four le Panyol.**
Fayol.



- **Les classes du goût.**
Fondation SAPERE.
- **Les fluides supercritiques dans votre assiette.**
Innovation Fluides Supercritiques.
- **Les 12 principes de la chimie verte.**
Lycée Saint Maurice.
- **Exposition - atelier «tout est chimie».**



PUBLIC SCOLAIRE :
Exposition-atelier « Tout est chimie » au Lycée Hôtelier de Tain l'Hermitage - Ateliers-découverte Alchimie culinaire et Apprentis œnologues - Par l'Auberge Monnet et le Domaine des Alexandrins - Entreprises de l'Hermitage et du Tournonais. Une table bien dressée - Château de Suze la Rousse

BOURG LES VALENCE

MÉDIATHÈQUE LA PASSERELLE, le samedi 26 septembre.



• Atelier « Les volcans ».

Réservations au 04 75 44 44 65.

PUBLIC SCOLAIRE :
Lycée des Trois Sources
Zoom sur la Police Technique et Scientifique

VALENCE

CANOPE de la Drôme, le samedi 10 octobre 10, rue de la Manutention.

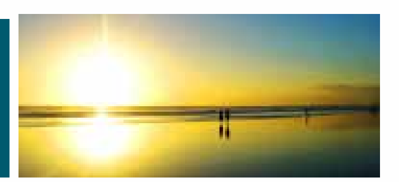
• Lumière, art et vivant.

10h : conférence «La Création du monde : la lumière en musique et en peinture» de Stéphane Leteuré, agrégé d'histoire. Ateliers en libre accès autour de la lumière.
Création d'une chambre noire et travail sur le sténopé.

14h : conférence «La lumière et le vivant» de Jean-Gaël Barbara, chercheur en Histoire des sciences, Neurobiologiste au CNRS. Ateliers en libre accès autour de la lumière.

Inscription conseillée au 04 75 82 43 43

SCOLAIRE :
Ateliers : quand la musique évoque la lumière ; Le rapport entre la lumière et le réel ; Quand la lumière en musique porte une valeur symbolique.
Formation académique : Qualité de l'air et qualité de l'air intérieur - Avec le service Santé-Environnement de la Ville de Valence



La Forge collective, le samedi 10 octobre à 14h - 8, rue Baudin

• Exposition Amazing Science du CEA et de l'INSERM.

A la frontière entre science et science-fiction.

• L'armure d'Iron Man (réplique...).

Technologies numériques et science-fiction.
Par les membres du CARAVALENCE.







VILLAGE DES SCIENCES DE VALENCE

Maison de l'étudiant - Site de Latour Maubourg
Informations au 04 75 57 79 80
Samedi 10 et dimanche 11 octobre de 10h à 12h et de 14h à 18h

NUMERIQUE

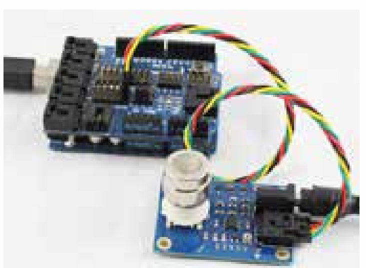
- **La lumière dans l'électronique : les diodes !** ESISAR.
- **Quand le numérique remonte le temps : les outils branchés de l'archéologue.** INRAP
- **Exposition et démonstration d'imprimante 3D.** 8FABLAB de la Drôme.
- **La gestion numérique de l'énergie.** ERDF.
- **Voyage et communication dans les mondes miroirs.** Les innovations Orange : objets connectés, NFC*, GOPRO 4G... - Les métiers du futur : Technicien réseau et communauty manager - Vol captif de la montgolfière « Orange » Orange.
- **Fourmis numériques :** le monde des fourmis à travers le monde virtuel. Centre culturel Les Clévos.
- **Interactivité « temps réel » par SMS et Twitter.** COMMOD.
- **Lumière et couleurs** Université Joseph Fourier.
- **Comment se déplacer dans le noir...** UJF STAPS.

AERONAUTIQUE

- **5 simulateurs, vol en réseau.**
- **Vol du Concorde.** Rhône Alpes Simulation.
- **Maquettes qui volent !** Club aéromodélisme de Romans.
- **ULM pendulaire : un avion étonnant !**
- **Drone expérimental !** Club ULM de Valence.
- **Hélicoptères de l'Armée de Terre : Positionnement, navigation, communications.** GAMSTAT.
- **Les métiers de la filière aéronautique.** CIRFA de Valence.
- **Les métiers de l'aéronautique.**
- **Voler en planeur.** Fédération française de vol à voile.
- **Démonstration de Drones...** ANTHEMIS, Technologies.













- **Ballon stratosphérique.** IUT Informatique.
- **ACTIVMECA : les entreprises de l'aéronautique**
PMD Vallon, Courbis Industrie, Marcel Industrie, Serre, ITM...
- **Automatismes pour l'aéronautique, les transports et l'industrie.**
Poignée d'hélicoptère : de la création à l'application finale.
Crouzet.
- **Quels métiers pour concevoir et fabriquer un Autoclave pour l'aéronautique.** DAXEN.
- **Tableau et instruments de bord**
Musée des Avions de Montélimar.
- **La chaîne complète de Navigation** THALES.
- **Tables rondes « Aéronautique en Drôme »**
Le samedi 10 octobre à 14h30



SANTE ET ENVIRONNEMENT

- **Exposition « Le climat change, et nous ? »**
En amont de la COP21 - animée par Kasciopé.



- **Toxicologie et écotoxicologie : les micro-polluants de l'air et de l'eau.**
par la fondation de coopération scientifique ROVALTAIN.
- **Atelier-exposition « Qualité de l'air »**
Service de santé de la Ville de Valence.
- **Les capteurs de la qualité de l'air.** LOAD.
- **Mesure de la radioactivité : le compteur Geiger-Müller.**
- **Le Radon.**
- **Conférence « Nature et impact de la radioactivité sur l'environnement et la santé des êtres vivants »** CRIIRAD. ***Le dimanche 11 octobre à 10h00***
- **Tables rondes « les transitions ».**
Le vendredi 9 octobre à 18h



- **Conférences : La gestion est une science**
Présentation du métier de chercheur en Sciences de Gestion.
Par Sébastien Geindre, directeur de l'IAE Valence.
Le samedi 10 octobre à 10h00



PUBLIC SCOLAIRE : :
Trophées de l'entreprise : Trophée des lycéens
Valence - Romans Sud Rhône Alpes





PORTES LES VALENCE

MJC CENTRE SOCIAL, bibliothèque de Portes-lès-Valence,
Centre Louis ARAGON - Du 28 septembre au 3 octobre
Informations au 04 75 57 00 96

• Exposition « Planètes» de Kasciopé

Lecture sur le thème « Sous les étoiles ».
Visite du Planétarium.
Atelier de fabrication de cadran solaire et de micro fusées.

ETOILE-SUR-RHÔNE

Centre Culturel Les Clévos
Informations au 04 75 60 27 33

• EXPOSITION « FOURMIS ET CIE ».

Partez à la découverte du monde fascinant de ces insectes à travers des ateliers ludiques et pédagogiques - co-production avec le Pavillon des Sciences de Montbéliard.

• EXPOSITION « ZOOM SUR L'ÉVOLUTION » DE KASCIOPÉ : Qu'est-ce que l'évolution ? Quelles sont les preuves ? Comment fonctionne l'évolution ? Comment la vie a-t-elle évolué depuis ses débuts ? D'où vient l'Homme ?

ALLEX

Gare des Ramières
Samedi 3 et dimanche 4 octobre
de 14h à 18h
Informations au 04 75 41 04 41



• EXPOSITION « LA FAUNE DU LIT DE LA DRÔME » :
de Jérôme ARMAND, garde-animateur : oiseaux, mammifères et insectes.

• FORUM ET CONFÉRENCE SUR LA FLORE DU LIT DE LA RIVIÈRE DRÔME.

Le samedi 3 octobre 2015 à 17h00, par Luc GARRAUD, botaniste professionnel du conservatoire botanique national de Gap. Forum d'échanges avec les botanistes amateurs à partir de 14h30.



CHATILLON EN DIOIS ET LUC EN DIOIS

Bibliothèque
A partir du 11 octobre

Animations proposées dans le cadre de la saison culturelle des bibliothèques coordonnée par la Médiathèque Départementale de la Drôme.



• EXPOSITION AMAZING SCIENCE DE L'INSERM ET DU CEA *à la frontière entre science-fiction et recherche scientifique.*

• RENCONTRE AUTEUR ET SCIENTIFIQUE.
Avec Claude Ecken, rédacteur des textes de l'exposition, auteur de SF et critique littéraire et Nicolas Schunadel, docteur en lettres et sciences humaines spécialiste des imaginaires de la peur et de la science. ***Le vendredi 23 octobre à 18h.***

SAILLANS

FESTIVAL « ANGUILLE SOUS ROCHE »
Samedi 10 et dimanche 11 octobre



• POLICE TECHNIQUE ET SCIENTIFIQUE « NUMÉRIQUE ».
En partenariat avec la gendarmerie de Saillans et le Club Informatique du Pays de Saillans.

PUBLIC SCOLAIRE : :
Remise des prix du concours jeunesse d'écriture de nouvelles policières « Police numérique ».

LUS LA CROIX HAUTE

Fête mycologique
Le dimanche 4 octobre



Grande exposition mycologique et botanique, conférence, animations festives, musicales, gastronomiques...



LA ROCHE-SAINT-SECRET

Association ARDEC

• CONFÉRENCE «LE SOLEIL S'OBSCURCIRA»

par Bruno Autin, Physicien, membre honoraire du CERN

Le vendredi 16 octobre 2015 à 20h30

MONTÉLIMAR

Science et Environnement
Salle Chabrillan - Du mercredi 7 au dimanche 11 octobre.

• EXPOSITION « LUMIÈRES DE NUIT » DE KASCIOPÉ.

Faire la lumière sur la pollution nocturne lumineuse et ses conséquences. Université Populaire de Montélimar.



• ATELIERS « LUMIÈRES ».

Jeune public. Université Populaire de Montélimar.

• CONFÉRENCE « LA LUMIÈRE VENUE DU CIEL »

Le jeudi 8 octobre à 18 h 30

à la salle Saint Martin - 1, rue Bernard Cathelin. Comment les astronomes décryptent le langage de la lumière pour tenter de comprendre l'Univers qui nous entoure. Par Jean-Luc Boissel, professeur émérite et chercheur à l'INSA.



• ASSOCIATION ECOLOGIE CONSCIENCE (AEC) ; LIGUE POUR LA PROTECTION DES OISEAUX (LPO) ; SPELE ICE.

Salle d'Honneur de la mairie - ***Le samedi 10 octobre.***

Quatre animations les jeudi 8, vendredi 9 pour les scolaires (écoles, collèges et lycées) sur réservation.

• ANIMATION «AVIFAUNE DES MILIEUX HUMIDES».

LPO - présentation de leurs comportements spécifiques.



• ANIMATION «EXPÉDITION BIODIVERSITÉ EXTRÊME AU GROENLAND».

SPELE ICE - Inventaire photographique de la faune et de la flore en terre de glace.

MONTÉLIMAR suite



• ANIMATION «DES ARBRES POUR LE CLIMAT ET LA BIODIVERSITÉ».

AEC - Une multitude d'arbres à découvrir...

• ATELIERS «BIODIVERSITÉ MICROSCOPIQUE».

AEC -Atelier ludique pour enfants autour du microscope.

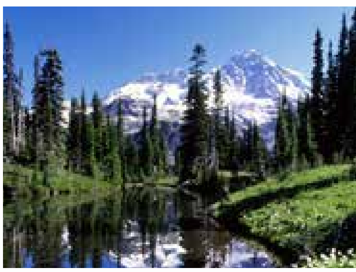
Samedi 10 octobre de 10h à 11h, 14h à 15h et 15h30 à 16h30.

Médiathèque
Mardi 6, vendredi 9 et samedi 10 octobre

• CONFÉRENCE «IMPACT DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR L'ENVIRONNEMENT»

par Frédéric Jean - INRA Avignon

Mardi 6 octobre de 19h à 20h 30.



• FILM DOCUMENTAIRE «GOUFFRES DE L'EXTRÊME».

Portrait de deux passionnés des gouffres de glace. Film de Thierry Berrod, commenté par Serge Aviotte, explorateur-glacionaute.

Vendredi 9 octobre de 19h à 20h 30.





• FILM DOCUMENTAIRE «PRINTEMPS SOUS SURVEILLANCE».

Film de François-Xavier.

Samedi 10 octobre de 15h30 à 16h 30



SAINT PAUL-TROIS-CHÂTEAUX

Parcours scientifique « RVB » - Rouge, Vert, Bleu
Centrale nucléaire EDF du Tricastin



• D'OÙ VIENT L'ÉLECTRICITÉ ?

Espace d'information du public
Mercredi 7 et samedi 10 octobre de 13h à 17h.

Manipulations, expérimentations, observations ... sont organisées pour petits et grands pour apprendre en s'amusant d'où vient l'électricité. Le mercredi, à 14h30, la compagnie Eclat de Scènes offrira son spectacle Alphabêta. Alpha et Bêta sont deux personnages venus d'ailleurs, qui voyagent de planète en planète dans leur vaisseau spécial à la rencontre des enfants.



• EXPOSITION BLEU.

Espace d'information du public
du 7 au 31 octobre du lundi au vendredi (sauf le jeudi) de 13h à 17h *Une exposition autour de la lumière : d'où provient-elle ? Quelle couleur a la lumière ? Comment se propage t-elle... ?*

PIERRELATTE



• EXPOSITION « ROUGE ».

Salle Marc Plasaules - Mairie de Pierrelatte
Du 28 septembre au 17 octobre

La couleur rouge est associée aux émotions fortes : la passion, l'excitation... mais aussi le danger et l'interdit ! Pourquoi notre sang est-il rouge ? Pourquoi Mars est-elle surnommée « la planète rouge » ? Pourquoi voyons-nous les couleurs ? Qu'est-ce que l'infrarouge ? ...
Expériences et de démonstrations sur la lumière, lasers et hologrammes !



• EXPOSITION « VERT ».

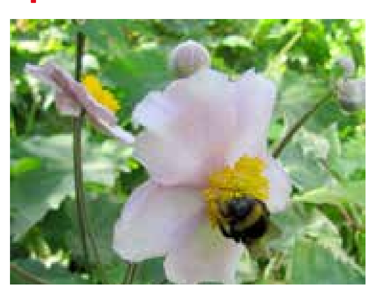
Ferme aux Crocodiles
Du 7 au 11 octobre, de 10h à 18h

Le vert n'est pas réservé qu'aux plantes : de nombreux animaux se parent de cette couleur dans la nature. Pourquoi ?
Observations microscopiques et nombreux panneaux explicatifs.
Accès gratuit à l'exposition Vert.

NYONS

Université nyonsaise du temps libre

• CONFÉRENCE « LA LECTURE DE L'INCONSCIENT »



par Jean Perret, ancien professeur de neurologie au CHU de Grenoble ***le vendredi 9 octobre 2015 à 15 heures*** *à Vignolis, coopérative de Nyons, place Olivier de Serres.*



• CONFÉRENCE « LES INSECTES DU JARDIN »

par Joseph Jacquin-Porretaz, conservateur du patrimoine scientifique, technique et naturel, directeur du Naturoptère, ***le mardi 13 octobre 2015 à 18 h 30, salle 11*** *de la Maison des associations Georges-Girard.*





• CONFÉRENCE « MUSCLEZ VOS NEURONES AVEC UN ATHLÈTE DE LA MÉMOIRE »,

par Sébastien Martinez, n°1 français au championnat du monde de mémoire, ***le jeudi 5 novembre 2015 à 18 h 30,*** *salle 11 de la Maison des associations Georges-Girard.*



• CONFÉRENCE « LA PHOTONIQUE : LUMIÈRES, COULEURS ET FORMES ».

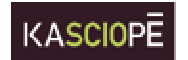
Le 8 octobre à 14 h 00 au cinéma
Le Navire de Pierrelatte.

La «révolution Scientifique et Industrielle du 21ème siècle est et sera la Photonique : la science des couleurs.

Par M. Michel GROSSMANN, Professeur Honoraire Université de Strasbourg.



LA FÊTE DE LA SCIENCE EST ORGANISÉE ET COORDONNÉE DANS LA **DRÔME** PAR :



Kasciopé, CCSTI de la Drôme
Tél : 04 75 57 79 80
www.kasciope.org



EN PARTENARIAT AVEC :



EN RHÔNE-ALPES, **LA FÊTE DE LA SCIENCE** EST COORDONNÉE PAR **L'UNIVERSITÉ DE LYON AVEC LES 8 COORDINATIONS DÉPARTEMENTALES**



www.fetedelascience-rhonealpes.com

EN PARTENARIAT AVEC :







En partenariat avec France 3 Rhône-Alpes : *www.rhone-alpes.france3.fr*

DANS LES 8 DÉPARTEMENTS DE LA RÉGION, LA FÊTE DE LA SCIENCE EST COORDONNÉE PAR :

ALTEC, CCSTI de l'Ain *www.altecsciences.fr* • Arche des Métiers, CCSTI de l'Ardèche *www.arche-des-metiers.com* • Kasciopé, CCSTI de la Drôme *www.kasciope.org* • La Casemate, CCSTI Grenoble *www.ccsti-grenoble.org* • La Rotonde, CCSTI Saint-Etienne et Loire *www.ccsti-larotonde.com* • Université de Lyon, CCSTI Lyon Rhône *www.universite-lyon.fr/science-societe* • Galerie Eurêka, CCSTI de Chambéry *www.ccsti-chambery.org* • La Turbine Sciences, CCSTI de Cran-Gevrier *www.laturbinesciences.fr*



Les programmes départementaux sur :
www.fetedelascience-rhonealpes.com

LA FÊTE DE LA SCIENCE EST ORGANISÉE ET COORDONNÉE EN **FRANCE** PAR :



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Le programme national sur :
www.fetedelascience.fr

EN PARTENARIAT AVEC :













impressiOns FOMBON Aubenas IMPRIM'VERT